Index of Claims

Application/Control No	١.
------------------------	----

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/623,747

HEPWORTH ET AL. Art Unit

Examiner

2876

Lisa M. Caputo

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α o Objected

E					_					_	-		_				<u> </u>				٦.			_								—
1   +   1   51   +   101   102   102   103   104   105   103   104   105   106   106   107   105   106   106   107   105   106   107   105   106   107   107   107   107   107   107   107   107   107   108   108   109   110   111	_Cla	aim_	Date								<u>  C</u>	laim	<del> </del>	Date									aim	Date								
Section   Sect	Final	Original	9/22/05							-	Final	Original	9/22/05								ŀ	Final	Original									
S2 +		1	+	-	T	$\top$				_		51	+		П	$\neg$	$\neg$	ヿ		$\neg$	1		101			T	寸			$\Box$	$\neg$	
3			+		t	$\top$	Г		$\Box$		".		+		П	一		寸	寸		٦.					T	コ		T			$\neg$
4			+		T	1	Г			_			+						$\neg$	丁	7		103		$\Box$	T	丁		T			$\Box$
56	$\overline{}$	_	+		T	T	T						+		П				T		٦					П			T			
66	-	5	+		1		Г					55	+		П		司	T	$\neg$	$\neg$	7		105			П	ヿ	П		П		
S		6	+		T		П					56	+								]											
9		7	+		T		П					57	+								] .											
9 +   10 +   10 +   110 -   1110 -   1110 -   1110 -   1110 -   1110 -   1111 -   <		8	+								1.		+																			
111 + 12 - 13		9	+									59	+								]											
12		10	+										+													$\perp$				_	_	
13		11	+										+													$\perp$			ᆜ	$\Box$		_
14 +   64   114   15 +   65   115   115   116   117   116   117   116   117   118   118   118   118   118   118   119   119   119   119   119   120   121   121   121   121   121   121   121   121   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   126   127   129   130   130   131   131   132   133   1			+			$oxed{\Box}$	$\Box$			_]			-		Ш	$\Box$			$\Box$	$\perp$	_			Ш	$\perp$	_			ļ	ightharpoonup		لـــا
15			+				L	oxdot	Ш	$\Box$			+		Ш	$\Box$					վ.	ļ		Ш		4	_ļ	_	_	_		Щ
16			├		L	1_	_	Ш	Ш	_			┞	<u> </u>	Ш		_	_	_	$\perp$	4	<u> </u>		Ш	$\perp$	4	_	_	_	_		Щ
17				<u> </u>	上	_				_				<u>_</u> .		_	_	_	_	_	J 2	<u> </u>				_	_	$\dashv$	_	_	4	$\vdash$
18 ·   68     19 ·   118     20 ·   170     21 ·   121     22 ·   121     22 ·   122     23 ·   122     23 ·   122     24 ·   73     25 ·   74     25 ·   75     26 ·   76     27 ·   78     28 ·   79     29 ·   79     30 ·   80     31 ·   81     32 ·   83     33 ·   84     83 a   133     34 ·   84     85 a   135     33 ·   86     37 ·   87     38 ·   88     33 ·   89     40 ·   90     44 ·   94     44 ·   94     44 ·   94     45 ·   99     146 ·   148					┖	↓_	L.	_	$\perp$	_			┡	_	Ш		_	_	_	_	4			-	$\vdash$	+	-	_	4	$\dashv$	4	Н
19			_		┸	_	┕	_		4			ļ	_	Ш		_	_		_	4	-			$\dashv$	4		_	_	$\dashv$	4	$\vdash$
To   To   To   To   To   To   To   To			⊢		┖	╄	┖		Ш	_	-		_		Ш	$\dashv$	_	_	_	-	4				$\dashv$	4	_		_	_	_	$\vdash$
21 ·   -   71   72   121   122   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   125   126   126   126   126   126   126   126   127   127   127   127   127   127   128   129   128   129   129   129   130   130   130   131   130   131   131   131   131   132   132   132   132   133<			-		$\perp$		$oxed{oxed}$	<u> </u>		_	-		1_	<u> </u>	Ш		$\Box$	_	_		4	ļ			_	4		i	_	$\dashv$	_	-
22 +   122     123     123     123     123     124     123     124     125     125     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     128     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141			⊢	$\perp$	1	╄		_	Ш	_			_	<u> </u>					_	_		<u> </u>			$\dashv$		_	_			_	
23 +   123 +   123 +   124 +   124 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   126 +   126 +   126 +   126 +   126 +   126 +   127 +   127 +   127 +   127 +   128 +   128 +   128 +   128 +   128 +   128 +   128 +   128 +   129 +   129 +   129 +   130 +   130 +   130 +   130 +   130 +   130 +   130 +   130 +   131 +   131 +   131 +   131 +   131 +   132 +   133 +   132 +   133 +   134 +   134 +   134 +   134 +   134 +   134 +   134 +   134 +   134 +   135 +   136 +   136 +   136 +   136 +   136 +   137 +   137 +   137 +   137 +   137 +   137 +   137 +   137 +   137 +   137 +   137 +			-	$\perp$	┺	_	<u> </u>			4	_		$\vdash$	<u> </u>	Н	$\Box$	$\vdash$		$\dashv$	_		-		Ш	$\dashv$	-	-	-	$\dashv$	$\dashv$	4	
24 +   124     124     125     125     125     125     125     126     126     126     127     127     128     127     128     127     128     129     129     129     129     129     130     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     136     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     139     139     139     139     139     139     140     141     142     142     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     146     146     146     147     148     148     148     148			-		<u> </u>	1_	_	L	$\Box$	_ .	× -		ļ	_	Н			$\dashv$			-	-		Н	-	-	-			$\dashv$		$\vdash$
25 +   125   126     26 +   76   126     27 +   128   127     28 +   128   127     30 +   129   129     30 +   80   130     31 +   82   131     32 +   83   132     83 3 +   83   133     34 +   84   134     35 +   86   136     37 +   88   136     39 +   88   136     39 +   90   140     41 +   92   140     41 +   92   144     43 +   93   143     44 +   99   144     45 +   96   146     47 +   97   146     48 +   98   146     47 +   99   148     48 +   146   147     48 +   99   148			-	$\vdash$	1	╄	_	L	$\vdash$	-	-		<u> </u>	<u> </u>	Н	$\square$			$\dashv$		-∤:	-		$\vdash$	-	-	-	-	-	$\dashv$	_	-
26 *   76   126   127   128   127   128   127   128   128   129   129   129   130   130   130   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   137   138   138   138   138   138   138   139   140   140   141   142   142   142   143   144   144   144   145   146   147   148   148   148   148   149   1			<b>├</b>	$\vdash$	╄	╄	-	_	-	_	*		-	┡	Н	$\vdash$	-			-	4	_		Н	$\dashv$	+	-		$\dashv$	$\dashv$	-	
27 +   127   128   128   128   128   128   129   129   129   129   129   129   130   130   131   131   133			⊢		1-	╁	├	_	$\vdash$	_	-		├-	⊢	Н	-	-	$\dashv$			_՝		125	Н	-	+	$\dashv$			$\dashv$		-
28 +   78   128     29 +   80   130     31 +   81   131     32 +   82   132     33 +   83   133     34 +   84   134     35 +   85   135     36 +   86   136     37 +   88   136     39 +   88   138     40 +   90   140     41 +   91   141     42 +   92   142     43 +   93   143     44 +   94   144     45 +   96   146     47 +   97   147     48 +   98   148			⊢	-	╀	┼	₩		$\vdash$	4	1			$\vdash$	$\vdash$	-		-		-	-			$\vdash$	-+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\overline{}$
29 +   79   129     30 +   80   130     31 +   81   131     32 +   82   132     33 +   83   133     34 +   84   134     35 +   85   135     36 +   86   136     37 +   87   137     38 +   88   138     39 +   90   140     41 +   91   141     42 +   92   142     43 +   93   143     44 +   94   144     45 +   96   146     46 +   96   146     47 +   98   148     49 +   99   149	<b></b>		-		╀	╀	$\vdash$	H	$\vdash$	4			<u> </u>	├	$\vdash$	$\dashv$		ᅱ	$\dashv$		-			H	$\dashv$	+	-	-		$\dashv$		
30 +   80   130   131     31 +   81   131   132     33 +   83   133   133     34 +   84   134   134     35 +   85   135   135     36 +   86   136   137     37 +   88   138   137     38 +   88   138   138     39 +   89   139   140     40 +   90   140   141     42 +   93   143   142     43 +   94   144   144     45 +   95   145   145     46 +   96   146   147     48 +   98   148   148     49 +   99   149   149	<u> </u>		-	+	╀	┿	┝	H	$\vdash$	$\dashv$	-		╁	H	Н			$\dashv$			-	-	120	Н	-	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$
31 +   81     32 +   131     33 +   132     33 +   133     34 +   134     35 +   135     36 +   86     37 +   136     38 +   88     39 +   139     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     44 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     148 +   99     148 +   99			-	-	╀	┼	┢	⊢	$\dashv$	-1:	, <del> </del> —		⊢	-	Н	$\dashv$	-	ᅱ	ᅱ		- 1	-		Н		+	ᅱ	ᅱ	┥	$\dashv$	$\dashv$	ı,
32 +   82   132   133     33 +   83   133   133     34 +   84   134   134     35 +   85   135   135     36 +   86   136   137     38 +   88   138   138     39 +   90   140   141     41 +   91   141   141     42 +   92   142   142     43 +   93   143   143     44 +   94   144   144     45 +   96   146   147     48 +   98   148   149				+	╁	╁	-	⊢	$\dashv$	┥	·		-	-	Н	Н	-	┥	$\dashv$	$\dashv$	┨	-		Н	+	$\dashv$	ᅱ	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	
33 +   83   133   134     35 +   84   134   135     36 +   86   136   137     38 +   88   138   137     39 +   88   138   139     40 +   90   140   141     42 +   91   141   142     43 +   93   143   144     44 +   94   144   144     45 +   96   146   147     48 +   98   148   148     49 +   99   149   149			-	$\dashv$	╁	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-		┢	-	Н	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	┨			Н	$\vdash$	+		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\overline{}$
34 +   84   134   135     35 +   86   135   136     37 +   86   137   137     38 +   88   138   139     40 +   90   140   141     41 +   91   141   141     42 +   92   142   142     43 +   93   143   144     45 +   95   145   146     46 +   96   146   147     48 +   98   148   148     49 +   99   149   149	<u> </u>		-	+	+	+	-	┢	$\dashv$	$\dashv$	-		╁╌	┢	Н	Н	$\dashv$		ᅥ		┪					+	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	
35 +   85     36 +   86     37 +   88     38 +   88     39 +   90     40 +   91     41 +   91     43 +   92     44 +   93     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   144     49 +   99	$\vdash$		⊢	$\vdash \vdash$	+-	+	1	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-		$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	┪	<b>—</b>		Н	$\vdash$	$\dashv$	7		-	$\dashv$	$\dashv$	_
36 +   86   136   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   139   139   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   147   148   148   148   149   140   140   140   140   140   141   141   141   141   1			-		╁	+-	$\vdash$		H	ᅱ			一	╁		Н		_	ᅥ	+	٦		135	Н	$\vdash$	T	$\neg$	一	$\dashv$	$\exists$	$\dashv$	$\overline{}$
37 +   87   137   138     38 +   88   138   139     40 +   90   140   141     41 +   91   141   141     42 +   92   142   142     43 +   93   143   144     45 +   95   145   145     46 +   96   146   147     48 +   98   148   148     49 +   99   149   149	$\vdash$		⊢	<del>                                     </del>	$\vdash$	+	T	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$			t	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		ᅥ	ᅥ	十	1			П	$\vdash$	7	$\dashv$	一		$\dashv$	$\dashv$	
38 +   88   138     39 +   90   139     40 +   91   140     41 +   91   141     42 +   92   142     43 +   93   143     44 +   94   144     45 +   95   145     46 +   96   146     47 +   97   147     48 +   98   148     49 +   99   149			-	-	+	+	$t^-$	$\vdash$	H	$\dashv$	1		†	_	Н	$\vdash$	$\vdash$	- 1		$\dashv$	1			$\vdash$	$\vdash$	7	$\dashv$	_		$\neg$	$\dashv$	
39 +   89   139     40 +   90   140     41 +   91   141     42 +   92   142     43 +   93   143     44 +   94   144     45 +   95   145     46 +   96   146     47 +   97   147     48 +   98   148     49 +   99   149	$\vdash$		├		╁	+	$\vdash$	_	H	$\dashv$	-		1	$\vdash$	Н	Н		_	_	$\top$	_			$\vdash$	$\vdash$	1	$\dashv$		$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\Box$
40 +   90   140     41 +   91   141     42 +   92   142     43 +   93   143     44 +   94   144     45 +   95   145     46 +   96   146     47 +   97   147     48 +   98   148     49 +   99   149			-	$\vdash$	t	T	T		$\vdash$	$\dashv$			1		Н	Н	$\neg$	$\dashv$	ᅥ	十	7				1	7	一	$\dashv$	一	$\dashv$	$\dashv$	$\Box$
41 + 91   42 + 92   43 + 93   44 + 94   45 + 95   46 + 96   47 + 97   48 + 98   49 + 99			-		t	$t^-$	$\vdash$	Т	Н	$\dashv$			1	T-	П	Н		$\neg$	$\dashv$	十	7			П	1	7	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$		$\neg$	$\Box$
42 + 92   43 + 93   44 + 94   45 + 95   46 + 96   47 + 97   48 + 98   49 + 99			-		t	T	T		Н	$\dashv$					П	П	П		$\neg$	十	7		141	П	$\Box$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\sqcap$
43 + 93   44 + 94   45 + 95   46 + 96   47 + 97   48 + 98   49 + 99			1		T	T	T	T-	Н	$\dashv$			T	П	П	П	$\Box$	一		十	7			П		1	$\neg$			T	$\neg$	П
44 + 94   45 + 95   46 + 96   47 + 97   48 + 98   49 + 99			┿			†		Г	П	$\neg$		93	1		П	П		一		十	7		143	П		┪	一		$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\sqcap$
45 + 95   46 + 96   47 + 97   48 + 98   49 + 99			+	$\vdash$	T	T		Γ	П	$\exists$			Τ	Г	П	П					7		144				寸			$\Box$	$\neg$	П
46 + 96   47 + 97   48 + 98   49 + 99			+		1	1	1		П	$\neg$			Т	Γ	П	П		$\neg$					145				_†					
47 + 97   48 + 98   49 + 99	$\overline{}$		+		T	$\top$	Π	Π				96						1			]		146				┚					
48 + 98   49 + 99			+		Τ	T		Π		$\neg$			L							$\Box$			147			$\Box$	$\Box$					
49 + 99 149 149		48	+		Ι	1_						98								$oxed{oxed}$			148				$\Box$					
50 +			+			$L^{T}$														$\Box$			149			$oxed{\int}$	$\Box$					
		50	+			Γ						100	$\prod$							$\Box$	]		150			$oxed{oxed}$	$\Box$					